

ACCRA各社の概況

宮松城南

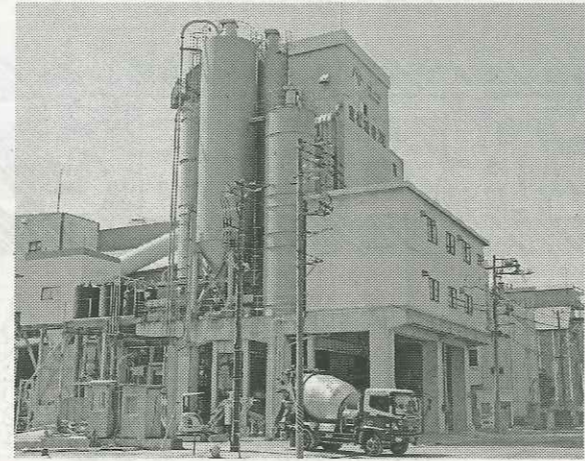
再生コン出荷に手ごたえ

東京湾岸唯一の併用工場



宮松城南(東京都大田区、村松直人社長)の本社工場は、城南島に所在する。2021年にJIS S A5023(再生骨材コンクリート)の認証を取得しており、東京湾岸で唯一のバースン生

コンと再生コンの併用工場だ。普通コン、舗装コンに加え、高強度コンなどの特殊コンクリートにも対応しており、合計で年間12万㎡ほど出荷している。そのうち再生コンの出荷は漸増傾向にあるが、23年度は民需の半減で、前年度比43・4%減の4200㎡に留まった。24年度は1月末現在で4900㎡を出荷している。「24年度は、大手セネコンにラップルコンクリートとして、2000㎡を出荷した。また江東区の海の森にも出荷が多かった。セネコンや行政からの照会も多く、関心の高まりは感じる。だが、まだ出荷に反映されていないのが実情だ」と太田正之技術部長は話す。



年間12万㎡を出荷する本社工場

建築主・施工主が捨てが運れるため、バースンコンクリートなどの非構造部材に再生コンを使いたいと希望しても、工事の進めようとする再生骨材の準備が間に合っていないと、バースン骨材が不足するようないざいもある。今年度も2400㎡打設する計画だった。また「再生骨材を供給できないプラントが増えないと、複数ルートからの骨材の調達に苦労する。それは再生コンは普及しないだろう」と話す。

認知向上へ営業活動

再生コンLの出荷目指す

加藤産業(長崎県長崎市、加藤博文社長)は2023年6月、再生骨材コンクリートL(JIS A5023)の認証を長崎県で初めて取得し、再生骨材コンの出荷可能な体制を整えている。今後の普及にあたり公共事業での活用がカギとなることから、再生骨材コンの出荷実績を積み上げるとともに、再生骨材コンに対する認知と理解を促進させる営業活動を展開していききたい考え。加藤社長は「認証以来、再生骨

材Lの供給がなく出荷できない状況が続いていたが、当社の上五島工場近辺で解体したコンクリート(400~500mm)が発生し、骨材供給が可能になる予定」と話し、出荷実績に向けた取り組みを進める。



加藤博文社長

同社の再生骨材コンLの認証は、同社の品質方針(社内標準化および全社的品質管理の推進、新技術の開発・普及の促進、リサイクルの促進、国際規格との整合性)に基づき資源を有効利用できるとして取得を計画した。22年4月に社内規格委員会にて骨材再生コンLの標準化を決定した後、日本建築総合試験所への申請予約や上五島工場から

加藤産業

ンクリートではないことめ、ACCRA各社の中(ASR)区分A(無)の再生骨材を提供できることが特長。コンクリートガラ由来の再生コ

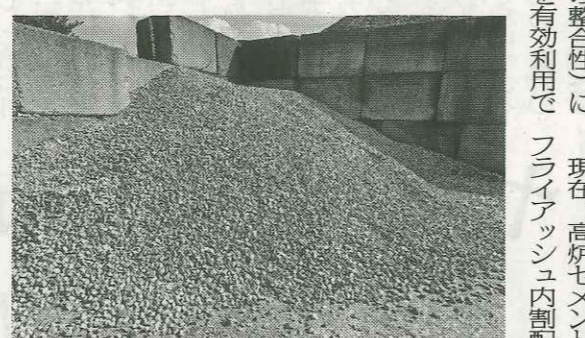
し、路盤材として出荷する。首都圏では残コン・戻りコンの処理先が減少していることもあり、受け入れ量は近年増加している。

の再生骨材L2005受入、配合決定試験練り、種口産業見学、製品試験(6カ月30個)などを経て、23年6月に認証を取得した。「リサイクルがメインとなっている時代に沿った製品を提供したいと考え、認証を取得した。今後も社会の要請に合致した製品を供給していきたい」と加藤社長。

樋口産

再生コンM JIS取得を

出荷量 前年同期比横ばい



再生骨材Lの置き場

リサイクル会社の樋口産(福岡県福岡市、樋口慶徳社長)は、粗骨材にL級再生骨材を100%使用した再生骨材コンクリートLの標準化を実現している。同社では、L級再生骨材を粗骨材に5割混合した配合で再生骨材コンクリートLを2004年より出荷を開始し、09年にJIS A5023「再生骨材コンクリートL」のJIS認証を取得。翌10年には福岡県認定リサイクル製品

(25kg)や乾燥収縮800μ以下目標配合(自社砕石、自社砕砂、海砂、フライアッシュ、収縮低減剤の使用)の検討などを進めている。設備面に関しては、現

組合員22工場が実装

1月末で非構造体に300³m³出荷

全国を生コン協同組合のなかでコンクリートリサイクルに積極的に取り組む唯一の存在である大阪広域生コンクリート協同組合(木村貴洋理事長、144社164工場)。2023年1月の新

大阪市内や神戸市内は再開が重なるコンクリートガラが滞留傾向にあり、大阪兵庫地区の中間処理業界にとっても再生砕石の新たな用途としてコンクリートでの使用は関心を集めている。昨年1、2月に普通コンと

再生砕石の仕様協議

原骨材の解体構造物特定へ

再強コンクリートType-B普及を

大阪広域生コンクリート協組

年互礼会の席上で木村理事長が再強コンクリート・再強骨材の構想を発表し、2年経て、非構造体専用の「再強コンクリートType-B」を組合員22工場が実装し、昨年10月から1月末時点で4工場が出荷し、総量300㎡がスポット物件の外構工事や捨てコン用途に使用された。

大阪市内や神戸市内は再開が重なるコンクリートガラが滞留傾向にあり、大阪兵庫地区の中間処理業界にとっても再生砕石の新たな用途としてコンクリートでの使用は関心を集めている。昨年1、2月に普通コンと

り扱いを各工場に振り分けていくことが得策ではないか。Type-Bの普及に向け、4月に竣工式を予定する(仮称)大阪広域協組先端技術研究所「プロジェクト」での使用や、全ブロックの供給体制が整備した段階で大阪府のリサイクル製品認定の取得、国土交通省

の幅を持たせた置換率で使用する。実装工場は大阪府17工場、兵庫県5工場、広域協同組合全12ブロックのうち9ブロックに点在している。「設備や敷地の制約があり、再強コンクリートを扱いにくい組合員工場もある。多種の骨材を貯蔵して多品種に対応するのが従来の生コン工場のモデルだが、実装工場を増やすためには横並びではなく協同組合の機能を生かし、再強コンクリート、軽量コンクリート、舗装コンクリートなど、普通コン以外の品目の取

同等品質・価格の「再強コンクリート」が大阪広域協組PJの地下構造体に打設され、使用された等について組合員HIRAYAAMAで協議しており、原骨材はASR反応性「無害」ではなくとも解体構造物を特定可能なコンクリートガラとして